A concise English explanation of Korean reference KR2002-82021 is as follows:

According to Korean reference KR2002-82021, an object is to provide a function extension module designed to process AV source data so that it can be decoded by a decoder contained in an AV system, and to send it to the AV system. Korean reference KR2002-82021 discloses a function extension module to be attached and connected to a module rack in a manner such that it can communicate with a base module capable of decoding received transmission stream data. The function extension module includes a converting portion for converting the AV source data into the transmission stream data, a communication interface portion for performing communications with the base module, and a control portion for sending the transmission stream data generated by the converting portion to the base module via the communication interface portion.

목 2002-0082021

# (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) int. CI. G118 20/10

\$2002-0082021 (11) 공개번호 2002년10월30일 (43), 공개일자

(21). 출원번호	10-2001-0021751		
(22) 출원일자 (71) 출원인	<u>2001년 04월 23월</u> 삼성 진자: 주식회사		-
	경기: 수원서 팔달구 매탄3등 416번지	*	
(72) 발명자	박인식 경기도수원시팝탑구매탄동 1 162임팡이파트 10동	708 <del>\$</del> .	*
(74) 대리인	이렇핃; 이해결		

실사성구 : 의급

## (54) 기능 확장 모듈

본 발명은 수신된 전승스트립 데이터를 다고당할 수 있는 베이스 모듈과 통신가능하도록 모듈액에 장착되기 위한 기능 확장 모듈에 있어서, W 소스 데이터를 진승스트립 데이터로 변환하기 위한 변환부를 삼기 베이스 모듈과 통산을 위한 통산인터페이스부, 및 삼기 변환부로부터 제공된 전송스트립 데이터를 삼기 통산인터페이스부을 통해 삼기 베이스 모듈로 전송하기 위한 제어부글 포함하는 것을 목장으로 한다. 이 통산인터페이스부을 통해 삼기 베이스 모듈로 전송하기 위한 제어부글 포함하는 것을 목장으로 한다. 미 의하여 W 소스 데이터로서 아이에 기록된 프로그램 데이터를 W 시스템에 기본사용으로 공학되기나 메 의하여 W 소스 데이터로서 아이에 기록된 프로그램 데이터를 W 시스템으로 전송할 수 있는 기능 확장 모듈인 아이 모듈이 제공된다.

#### 

Æ5

#### SAIN

### 丘型의 飞巴虫 世界

도 Ta. 입. 1b는 AV 시스템의 및 실시예인 모듈러 TV.시스템의 외관도,

도 2 및 3은 모듈택(16)을 통한 베이스 모듈과 본 발명에 따른 기능 확장 모듈의 접속구조를 설명하기 위한 참고도.

도 4는 베이스 모듈(100)과 기능 확장 모듈(200)의 등본도,

,도·5는 도 4의 기능·확장 모듈(200)의 일 예로서 구현된 DVD 모듈(240)의 불록도.

도 6은 AY 시스템의 비량직한 실시에인 모듈러 TV 시스템에 있어 베이스 모듈을 통한 기능 확장 모듈, 즉 DVD 모듈에 대한 제어방법을 설명하기 위한 플로우차트,

도 7은 메인페이지의 일 메이다.

도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

242: [1] 三十

243: 전송스트림 처리부

244: 통신인터페미스부.

245: 제이부

255: IEEE 1394 링크부

256: IEEE 1394 물리부

257: 프로세서

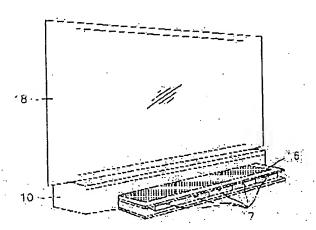
## 空图의 盆水包 空留

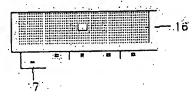
## इव्य द्व

## 三型이 하하는 기요로이 및 그 본어의 중계기술

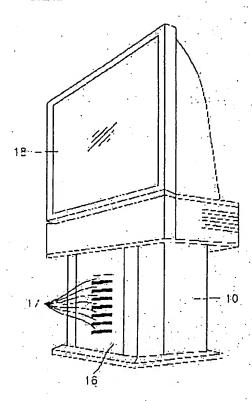
본 발영은 다양한 AV 소소,데이터를 재생할 수 있는 AV 시스템에 장취되어 그 기능을 확장시키기 위한 기능 확장 모음에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 수신된 건승스트림 데이터를 처리하여 소정 프로그램이 재생되도록 하는 베이스 오늘과 통신가능하도록 모듈력에 장취되는 기능 확장 모듈로서 DVD 모듈에 관한



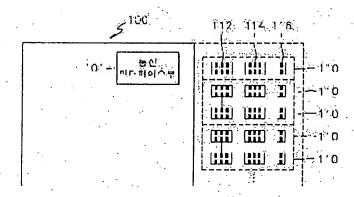




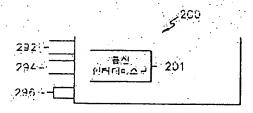
<u> Seib</u>



5<u>0</u>12

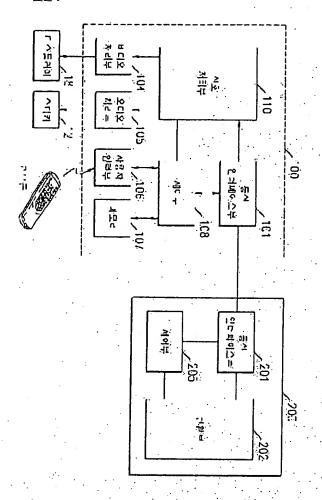


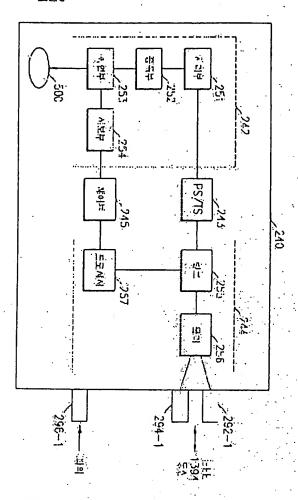
5:443

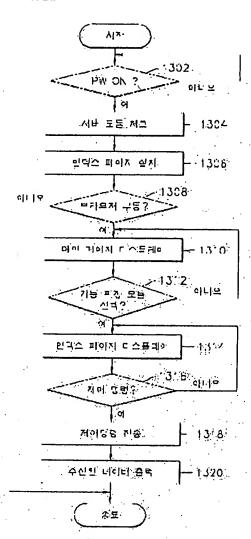


11-7

<u>58</u>4







*도반7* 

